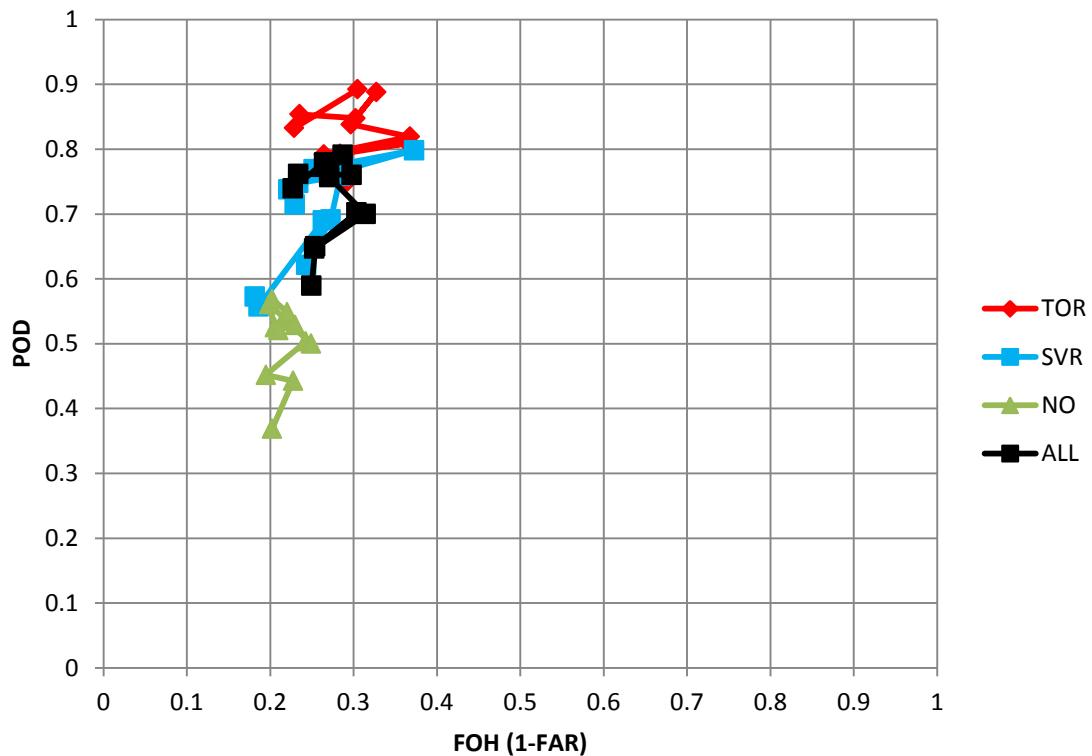


TOR	Warned T	False A	Missed	d	POD	FOH	FAR	POFD	FOM	DFR	PON	POCN
1997	456	1103	152	4369	0.75	0.29	0.71	0.20	0.25	0.03	0.80	0.97
1998	841	2120	220	7429	0.79	0.28	0.72	0.22	0.21	0.03	0.78	0.97
1999	713	1239	168	6690	0.81	0.37	0.63	0.16	0.19	0.02	0.84	0.98
2000	373	1038	98	3201	0.79	0.26	0.74	0.24	0.21	0.03	0.76	0.97
2001	562	967	124	5207	0.82	0.37	0.63	0.16	0.18	0.02	0.84	0.98
2002	493	1169	95	4123	0.84	0.30	0.70	0.22	0.16	0.02	0.78	0.98
2003	867	1780	109	7004	0.89	0.33	0.67	0.20	0.11	0.02	0.80	0.98
2004	929	2142	167	7722	0.85	0.30	0.70	0.22	0.15	0.02	0.78	0.98
2005	678	2205	116	4941	0.85	0.24	0.76	0.31	0.15	0.02	0.69	0.98
2006	612	2062	123	4553	0.83	0.23	0.77	0.31	0.17	0.03	0.69	0.97
2007	581	1325	70	4534	0.89	0.30	0.70	0.23	0.11	0.02	0.77	0.98
<hr/>												
SVR	Warned T	False A	Missed	d	POD	FOH	FAR	POFD	FOM	DFR	PON	POCN
1997	79	356	59	886	0.57	0.18	0.82	0.29	0.43	0.06	0.71	0.94
1998	155	678	123	1824	0.56	0.19	0.81	0.27	0.44	0.06	0.73	0.94
1999	187	523	84	1916	0.69	0.26	0.74	0.21	0.31	0.04	0.79	0.96
2000	161	501	98	1830	0.62	0.24	0.76	0.21	0.38	0.05	0.79	0.95
2001	184	491	82	1903	0.69	0.27	0.73	0.21	0.31	0.04	0.79	0.96
2002	154	388	49	1439	0.76	0.28	0.72	0.21	0.24	0.03	0.79	0.97
2003	178	584	60	1558	0.75	0.23	0.77	0.27	0.25	0.04	0.73	0.96
2004	297	500	75	2848	0.80	0.37	0.63	0.15	0.20	0.03	0.85	0.97
2005	183	543	55	1599	0.77	0.25	0.75	0.25	0.23	0.03	0.75	0.97
2006	153	514	61	1412	0.71	0.23	0.77	0.27	0.29	0.04	0.73	0.96
2007	107	375	38	930	0.74	0.22	0.78	0.29	0.26	0.04	0.71	0.96
<hr/>												
NO	Warned T	False A	Missed	d	POD	FOH	FAR	POFD	FOM	DFR	PON	POCN
1997	159	627	272	3252	0.37	0.20	0.80	0.16	0.63	0.08	0.84	0.92
1998	267	907	336	4520	0.44	0.23	0.77	0.17	0.56	0.07	0.83	0.93
1999	164	678	199	2589	0.45	0.19	0.81	0.21	0.55	0.07	0.79	0.93
2000	217	677	214	3202	0.50	0.24	0.76	0.17	0.50	0.06	0.83	0.94
2001	199	600	199	2982	0.50	0.25	0.75	0.17	0.50	0.06	0.83	0.94
2002	138	556	108	1658	0.56	0.20	0.80	0.25	0.44	0.06	0.75	0.94
2003	167	645	151	2217	0.53	0.21	0.79	0.23	0.47	0.06	0.77	0.94
2004	250	837	223	3420	0.53	0.23	0.77	0.20	0.47	0.06	0.80	0.94
2005	162	609	149	2190	0.52	0.21	0.79	0.22	0.48	0.06	0.78	0.94
2006	181	640	149	2330	0.55	0.22	0.78	0.22	0.45	0.06	0.78	0.94
2007	182	717	138	2163	0.57	0.20	0.80	0.25	0.43	0.06	0.75	0.94
<hr/>												
Sum	Warned T	False A	Missed	d	POD	FOH	FAR	POFD	FOM	DFR	PON	POCN
1997	694	2086	483	8507	0.59	0.25	0.75	0.20	0.41	0.05	0.80	0.95
1998	1263	3705	679	13773	0.65	0.25	0.75	0.21	0.35	0.05	0.79	0.95
1999	1064	2440	451	11195	0.70	0.30	0.70	0.18	0.30	0.04	0.82	0.96
2000	751	2216	410	8233	0.65	0.25	0.75	0.21	0.35	0.05	0.79	0.95
2001	945	2058	405	10092	0.70	0.31	0.69	0.17	0.30	0.04	0.83	0.96
2002	785	2113	252	7220	0.76	0.27	0.73	0.23	0.24	0.03	0.77	0.97
2003	1212	3009	320	10779	0.79	0.29	0.71	0.22	0.21	0.03	0.78	0.97
2004	1476	3479	465	13990	0.76	0.30	0.70	0.20	0.24	0.03	0.80	0.97
2005	1023	3357	320	8730	0.76	0.23	0.77	0.28	0.24	0.04	0.72	0.96
2006	946	3216	333	8295	0.74	0.23	0.77	0.28	0.26	0.04	0.72	0.96
2007	870	2417	246	7627	0.78	0.26	0.74	0.24	0.22	0.03	0.76	0.97

TOR	Warned T	False A	Missed	d	Bias	Finley	Gil. V	Peirce	Doo.	Gil. G	Clay
1997	456	1103	152	4369	2.56	0.79	0.27	0.55	0.32	0.19	0.26
1998	841	2120	220	7429	2.79	0.78	0.26	0.57	0.32	0.19	0.26
1999	713	1239	168	6690	2.22	0.84	0.34	0.65	0.42	0.27	0.34
2000	373	1038	98	3201	3.00	0.76	0.25	0.55	0.29	0.17	0.23
2001	562	967	124	5207	2.23	0.84	0.34	0.66	0.43	0.27	0.34
2002	493	1169	95	4123	2.83	0.79	0.28	0.62	0.34	0.21	0.27
2003	867	1780	109	7004	2.71	0.81	0.31	0.69	0.39	0.24	0.31
2004	929	2142	167	7722	2.80	0.79	0.29	0.63	0.35	0.21	0.28
2005	678	2205	116	4941	3.63	0.71	0.23	0.55	0.25	0.14	0.21
2006	612	2062	123	4553	3.64	0.70	0.22	0.52	0.24	0.14	0.20
2007	581	1325	70	4534	2.93	0.79	0.29	0.67	0.36	0.22	0.29
<hr/>											
SVR	Warned T	False A	Missed	d							
1997	79	356	59	886	3.15	0.70	0.16	0.29	0.15	0.08	0.12
1998	155	678	123	1824	3.00	0.71	0.16	0.29	0.15	0.08	0.12
1999	187	523	84	1916	2.62	0.78	0.24	0.48	0.28	0.16	0.22
2000	161	501	98	1830	2.56	0.77	0.21	0.41	0.24	0.14	0.19
2001	184	491	82	1903	2.54	0.78	0.24	0.49	0.29	0.17	0.23
2002	154	388	49	1439	2.67	0.78	0.26	0.55	0.31	0.19	0.25
2003	178	584	60	1558	3.20	0.73	0.22	0.48	0.24	0.14	0.20
2004	297	500	75	2848	2.14	0.85	0.34	0.65	0.43	0.27	0.35
2005	183	543	55	1599	3.05	0.75	0.23	0.52	0.27	0.16	0.22
2006	153	514	61	1412	3.12	0.73	0.21	0.45	0.23	0.13	0.19
2007	107	375	38	930	3.32	0.72	0.21	0.45	0.22	0.12	0.18
<hr/>											
NO	Warned T	False A	Missed	d							
1997	159	627	272	3252	1.82	0.79	0.15	0.21	0.15	0.08	0.13
1998	267	907	336	4520	1.95	0.79	0.18	0.28	0.19	0.11	0.16
1999	164	678	199	2589	2.32	0.76	0.16	0.24	0.15	0.08	0.12
2000	217	677	214	3202	2.07	0.79	0.20	0.33	0.22	0.13	0.18
2001	199	600	199	2982	2.01	0.80	0.20	0.33	0.23	0.13	0.19
2002	138	556	108	1658	2.82	0.73	0.17	0.31	0.17	0.09	0.14
2003	167	645	151	2217	2.55	0.75	0.17	0.30	0.18	0.10	0.14
2004	250	837	223	3420	2.30	0.78	0.19	0.33	0.21	0.12	0.17
2005	162	609	149	2190	2.48	0.76	0.18	0.30	0.18	0.10	0.15
2006	181	640	149	2330	2.49	0.76	0.19	0.33	0.20	0.11	0.16
2007	182	717	138	2163	2.81	0.73	0.18	0.32	0.18	0.10	0.14
<hr/>											
Sum	Warned T	False A	Missed	d							
1997	694	2086	483	8507	2.36	0.78	0.21	0.39	0.24	0.14	0.20
1998	1263	3705	679	13773	2.56	0.77	0.22	0.44	0.26	0.15	0.21
1999	1064	2440	451	11195	2.31	0.81	0.27	0.52	0.33	0.20	0.26
2000	751	2216	410	8233	2.56	0.77	0.22	0.43	0.26	0.15	0.21
2001	945	2058	405	10092	2.22	0.82	0.28	0.53	0.34	0.21	0.28
2002	785	2113	252	7220	2.79	0.77	0.25	0.53	0.30	0.17	0.24
2003	1212	3009	320	10779	2.76	0.78	0.27	0.57	0.32	0.19	0.26
2004	1476	3479	465	13990	2.55	0.80	0.27	0.56	0.33	0.20	0.27
2005	1023	3357	320	8730	3.26	0.73	0.22	0.48	0.24	0.14	0.20
2006	946	3216	333	8295	3.25	0.72	0.21	0.46	0.23	0.13	0.19
2007	870	2417	246	7627	2.95	0.76	0.25	0.54	0.29	0.17	0.23

Tornado Warning Performance



Simple messages:

1. Warnings have improved in POD/FOM/DFR/POCN (a/N gets bigger, c/N gets smaller)
2. Terms dominated by b/N (the other 4) haven't improved
3. Performance is better when there's a TOR watch out, worst with NO watch, for most quantities
4. Bias is best with NO watch, worst with SVR. Forecasters don't warn when no watch?
5. Essentially no skill when NO watch
6. Major point-From the Performance diagram, going up one level in watch state is about equal to 10 years of improvement in overall performance